
Direction des Relations Extérieures

Département d'Elevage
et de Médecine Vétérinaire

APPUI AU PROJET
"PRODUCTION DE CERFS TROPICAUX
EN ASIE DU SUD-EST".

IDENTIFICATION DE PROJETS
"BIODIVERSITE ET RESSOURCES NATURELLES"
A FINANCEMENTS MULTILATERAUX.

Mission effectuée du 10 au 18 Février 1998

Par
François MONICAT

Rapport CIRAD-EMVT N°98009

février 1998



CIRAD-EMVT
Département d'Elevage et de Médecine
Vétérinaire du CIRAD
Campus International de Baillarguet
BP5035
34032 Montpellier cedex 1
France

APPUI AU PROJET
"PRODUCTION DE CERFS TROPICAUX
EN ASIE DU SUD-EST".

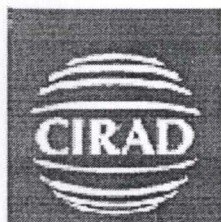
IDENTIFICATION DE PROJETS
"BIODIVERSITE ET RESSOURCES NATURELLES"
A FINANCEMENTS MULTILATERAUX.

Mission effectuée du 10 au 18 Février 1998

Par
François MONICAT

Rapport CIRAD-EMVT N°98009

février 1998



CIRAD-EMVT
Département d'Elevage et de Médecine
Vétérinaire du CIRAD
Campus International de Baillarguet
BP5035
34032 Montpellier cedex 1
France

© CIRAD-EMVT 1998

Tous droits de traduction, de reproduction par tous procédés,
de diffusion et de cession réservés pour tous pays.

AUTEUR :
François MONICAT

ACCÈS à la RÉFÉRENCE du DOCUMENT:
Libre

ORGANISME AUTEUR :
CIRAD-EMVT

ÉTUDE FINANCÉE PAR :
CIRAD-DRE/CIRAD-EMVT

ACCÈS au DOCUMENT :
Service Documentation
du CIRAD-EMVT (Bibliothèque de Baillarguet)

AU PROFIT DE :

TITRE :
APPUI AU PROJET "PRODUCTION DE CERFS TROPICAUX EN ASIE DU SUD-EST".
IDENTIFICATION DE PROJETS "BIODIVERSITE ET RESSOURCES NATURELLES" A
FINANCEMENTS MULTILATERAUX.

TYPE D'APPROCHE :
Mission d'appui et identification projets et marchés

DATE ET LIEU DE PUBLICATION :
Montpellier - Février 1998.

PAYS ou RÉGIONS CONCERNÉES :
Thaïlande

MOTS-CLÉS :
CERVIDES, APPUI SCIENTIFIQUE et TECHNIQUE, BIODIVERSITE, ASIE DU SUD-EST

RÉSUMÉ :

I - Suite au désengagement de l'ERPA (Nouvelle-Calédonie) dans le co-financement avec le programme de l'agent CIRAD-EMVT en poste à Bangkok et en charge du programme d'appui à la filière Cerfs en Asie du Sud-Est, la mission avait pour objectifs i) la définition d'un nouveau programme régional (Thaïlande, Vietnam, Laos et Cambodge) de recherche et d'appui pour l'ensemble des cervidés tropicaux présents dans la zone (autochtones ou importés) en intégrant aux activités de production, des actions de développement et de conservation, ii) de trouver de nouveaux partenaires pour suppléer la défection du partenaire calédonien. Après rencontre avec l'ensemble des partenaires, les services de l'Ambassade de France à Bangkok ont accueilli favorablement le projet et seraient prêts, sous réserve d'accord de leur administration centrale, à le co-financer dès 98 en bilatéral pour la part thaïlandaise et sur une ligne régionale d'appui scientifique et technique pour les autres pays concernés.

II - Dans le cadre de l'organisation de la réponse à l'appel d'offre de l'Union Européenne concernant le projet de conservation du sanctuaire de faune de Phu Khieo (Nord - Est Thaïlande), présentation de la nouvelle organisation du CIRAD et du programme "Ecosystèmes Naturels et Pastoraux" de l'EMVT à l'ensemble des institutions thaï concernées par le projet et aux partenaires associés à l'appel d'offre.

III - Identification avec le Royal Forest Department du Ministère de l'agriculture thaïlandais et avec l'Université de Kasetsart de projets de conservation et de gestion des ressources naturelles à soumettre au FEM et au FFEM après la ratification de la convention sur la biodiversité par le parlement thaïlandais (courant 1998).

COMPTE RENDU DE MISSION

RESUME DES OBJECTIFS ET DES PRINCIPAUX RESULTATS DE LA MISSION

I - Suite au désengagement de l'ERPA (Nouvelle-Calédonie) dans le co-financement avec le programme de l'agent CIRAD-EMVT en poste à Bangkok et en charge du programme d'appui à la filière Cerfs en Asie du Sud-Est, la mission avait pour objectifs :

- la définition d'un nouveau programme régional (Thaïlande, Vietnam, Laos et Cambodge) de recherche et d'appui pour l'ensemble des cervidés tropicaux présents dans la zone (autochtones ou importés) en intégrant aux activités de production, des actions de développement et de conservation (cf. Note de présentation "*Développement et valorisation de la production de cervidés en Asie du Sud-Est*"),
- de trouver de nouveaux partenaires pour suppléer la défection du partenaire calédonien. Après rencontre avec l'ensemble des partenaires, les services de l'Ambassade de France à Bangkok ont accueilli favorablement le projet et seraient prêts, sous réserve d'accord de leur administration centrale, à le co-financer dès 98 en bilatéral pour la part thaïlandaise et sur une ligne régionale d'appui scientifique et technique pour les autres pays concernés.

II - Dans le cadre de l'organisation de la réponse à l'appel d'offre de l'Union Européenne concernant le projet de conservation du sanctuaire de faune de Phu Khieo (Nord - est Thaïlande), présentation de la nouvelle organisation du CIRAD et du programme "Ecosystèmes Naturels et Pastoraux" de l'EMVT à l'ensemble des institutions thaï concernées par le projet et aux partenaires associés à l'appel d'offre (Cf Note de présentation : "*Conservation et aménagement du sanctuaire de Faune de Phu Khieo*").

III - Identification avec le Royal Forest Department du Ministère de l'agriculture thaïlandais et avec l'Université de Kasetsart de projets de conservation et de gestion des ressources naturelles à soumettre au FEM et au FFEM après la ratification de la convention sur la biodiversité par le parlement thaïlandais (courant 98) (cf. *Calendrier de mission*).

IV - Mettre en place les activités et les termes de références des missions qui seront confiées au Dr Serge Darroze par le programme et le département pour l'année 98 suivant plusieurs scénarios de partenariat (cf. "*Proposition de programme pour 98*").

CALENDRIER DE LA MISSION PRINCIPALES VISITES ET REUNIONS

Mercredi 11.2.98			
14:00	Arrivée Bangkok		
A.M.	Serge Darroze	CIRAD- EMVT	Discussion des TOR de la mission. Planning des rendez vous et des visites
Jeudi 12.2.98			
Matin	Dr Komchak	Bureau Porcs, petits ruminants, bovins vinade, cerfs Livestock Dept Ministère de l'Agriculture	La filière "Elevage de cerfs" en Thaïlande. Résultats des troupeaux des stations du Ministère. Perspectives pour l'élevage de cerfs
Midi	J. C. Vincent	Délégué CIRAD en Thaïlande	Présentation du programme. Intégration d'un programme régional sur les cerfs tropicaux d'Asie du Sud-Est dans le dispositif CIRAD en Thaïlande
A.M.	J. C. Terrac	Conseiller Culturel, Scientifique et de Coopération de l'ambassade de France à Bangkok	Présentation de la nouvelle organisation du département et des objectifs du programme en Thaïlande et en l'Asie du Sud-Est pour la filière cerfs et la conservation de la biodiversité
Vendredi 13.2.98			
Matin	A. Zola	MIDAS	Discussion des modalités de réponse à l'appel d'offre de l'UE sur le projet de conservation du sanctuaire de faune de Phu Khieo pour lequel le CIRAD-EMVT et MIDAS seront associés (en consortium avec Landel Millis - UK)
A.M.	T. Nootong Dr Kanchana M. Nippon M. Supparat	Spécialiste faune et responsables du sanctuaire de Phu Khieo Wildlife Conservation Division, Royal Forestry Dept	<ul style="list-style-type: none"> - Projet de Phu Khieo - Ratification de la convention biodiversité par la Thaïlande - Conservation des cerfs - Conflits homme - éléphants - classification des écosystèmes complexes
Samedi 14.2.98			
Matin	Pr. C. Kanthapanit	Directeur Institut de l'élevage Université de Kasetsart	<ul style="list-style-type: none"> - Point sur l'appui scientifique, technique et commercial à la coopérative des éleveurs de cerfs de Thaïlande - Les problématiques scientifiques - Création d'un réseau régional sur les cerfs tropicaux d'Asie du Sud-Est - Organisation franco-thaï d'un symposium régional sur les cerfs tropicaux
A.M.	M. Surajit M. Jira	Eleveurs et importateurs de cerfs	Visite d'élevage
Dimanche 15.2.98			

Lundi 16.2.98			
		CIRAD- Bangkok	Rédaction de notes de présentation pour l'Ambassade de France en Thaïlande sur un projet régional sur les cerfs tropicaux et sur le projet de conservation de Phu Khieo
Matin	Dr P. Ratanakorn	Wildlife Research Laboratory Dpt of Zoology Université de Kasetsart	<ul style="list-style-type: none"> - Conservation des cerfs autochtones - Bases de données sur les éléphants domestiques de Thaïlande - Identification génétique des éléphants domestiques - Conflits homme - éléphant en Thaïlande
A.M.		Université de Kasetsart	Finalisation de propositions de projet pour les services culturels de l'Ambassade de France
Mardi 17.12.98			
Matin	Dr Pimmanrojngool	Directeur Wildlife Conservation Division Royal Forestry Dept	<ul style="list-style-type: none"> - Projet Phu Khieo - Propositions de projets à soumettre au FEM et au FFEM - Etudes sur : <ul style="list-style-type: none"> * la conservation du cerf d'Eld * les conflits homme - éléphant * les écosystèmes complexes
A.M.	Pr P. Chantanaprteep	Institute of Heath Research Université de Chulalongkorn	Point sur le développement de la filière lait en Thaïlande
A.M.	J. L. Waller J. A. Egea J. M. Pinçon	Poste Expansion Economique Ambassade de France en Thaïlande	Présentation du volet commercial du projet cerf Aide compensatoire à l'importation de cerfs Création d'un "Revolving Fund" pour l'importation
Mercredi 18.2.98			
Matin	Mrs S.Chantawarangul	Délégation de l'Union Européenne	<ul style="list-style-type: none"> - Information sur l'appel d'offre du projet Phu Khieo - Projets Biodiversité en Thaïlande, Cambodge et Laos
A.M.	M. J. C. Terrac	Conseiller Culturel et de Coopération, Ambassade de France à Bangkok	Présentation du projet Cerf Asie du Sud-Est Les dispositifs possibles du CIRAD- EMVT en Thaïlande à l'horizon 2000
Soir	J. C. Vincent S. Darroze	CIRAD-Thaïlande	Debriefing de fin de mission.

NOTE DE PRESENTATION

"DEVELOPPEMENT ET VALORISATION DE LA PRODUCTION DE CERVIDES EN ASIE DU SUD-EST"

CIRAD-EMVT

Programme "Ecosystèmes naturels et pastoraux"

PRESENTATION

Le programme de développement de l'Élevage de Cervidés en Asie du Sud-Est, démarré il y a 5 ans en Malaisie, s'est poursuivi depuis 3,5 ans en Thaïlande, grâce à un cofinancement du CIRAD-EMVT et de l'Etablissement de Régulation de la Production Agricole (ERPA) de Nouvelle-Calédonie. Cette action est à ce jour essentiellement basée sur la promotion de l'élevage du cerf rusa de Nouvelle Calédonie (*Cervus timorensis russa*)¹.

L'action du CIRAD consiste en un appui scientifique et technique au développement de la filière cerf en Asie du Sud-Est. Ce programme s'est concrétisé par l'importation sur l'Asie de plus de 5.000 cerfs vivants en provenance de Nouvelle-Calédonie, ce qui représente à ce jour un chiffre d'affaire de près de 20 millions de francs français pour les éleveurs Calédoniens et les Companies aériennes françaises.

Ce programme constitue pour le CIRAD un enjeu important, puisque cette filière permet le maintien d'un programme de recherches conséquent en Nouvelle-Calédonie et en Asie du Sud-Est, tant sur le cerf sauvage que le cerf d'élevage. Le CIRAD a ainsi pu devenir un des principaux acteurs au niveau mondial de la recherche sur l'élevage et l'utilisation des cervidés tropicaux. Cette position lui donne un avantage indéniable et reconnu sur ses concurrents traditionnels dans ce secteur (Néo-Zélandais, principaux producteurs de cerfs mondiaux, et Australiens): La présence permanente et la qualité de l'assistance technique et scientifique du CIRAD en Thaïlande a permis l'importation récente de 1.000 animaux alors que les australiens n'ont pu en importer que 90 dans le même temps !

L'expérience du CIRAD lui donne ainsi une place privilégiée en Asie du Sud-Est où l'intérêt pour l'élevage de cervidés est important, pour la production de venaison et de velours, un des éléments fondamentaux de la pharmacopée traditionnelle chinoise².

¹ Le Cerf rusa, originaire d'Indonésie, a été introduit en Nouvelle Calédonie au 19ème siècle, et s'y est très bien adapté et multiplié, puisqu'il y a actuellement plus de 100.000 cerfs sauvages. Le CIRAD a introduit il y a 10 ans l'élevage en fermes de cette espèce, et organisé la filière de production.

² La pantocrine, une substance à forte teneur lipidique, est l'élément actif contenu dans le velours (andouiller en cours de croissance). Cette substance a été testée en laboratoire, et ses vertus sont maintenant reconnues. Cette substance est actuellement à l'essai en Europe comme traitement adjuvant de maladies débilantes comme certains cancers ou le SIDA.

Dans le contexte économique actuel, l'élevage local de cervidés est plus que jamais d'actualité comme en témoigne la question d'un membre du Parlement Thaïlandais au Gouvernement le jeudi 12 février 98 concernant la possibilité d'utiliser les ressources de cervidés locales pour augmenter les exportations agricoles de la Thaïlande. Toutefois, le cerf rusa est une espèce "exotique" à la région, et certains éleveurs s'intéressent aussi aux espèces de cervidés autochtones: le cerf sambar, le cerf-cochon, le cerf d'Eld, le cerf sika du Vietnam, les muntjacs, etc., ainsi qu'à leurs croisements et à leur sélection.

Plusieurs de ces espèces sont partiellement ou totalement protégées du fait de leur rareté et de la diminution, voire de la disparition des populations sauvages autochtones. Le statut de ces espèces est souvent mal connu. De même les techniques d'élevage performantes, les potentialités d'organisation et les débouchés d'un marché visant tant la demande locale que l'exportation et l'impact économique³ doivent être explorés plus avant.

L'expertise quasi-exclusive acquise par le CIRAD dans l'élevage de cervidés tropicaux l'autorise à développer la recherche sur ces thèmes et à proposer le développement d'actions spécifiques pour l'organisation et l'animation d'un réseau régional. C'est pourquoi l'année 1998 est pour le programme cerf du CIRAD-EMVT une année charnière par le redéploiement, à la demande de ses partenaires, vers des actions (1) élargies au niveau régional, et (2) sur de nouvelles espèces de cervidés d'intérêt économique.

Du fait de l'arrêt du cofinancement de l'ERPA au 28 février 98, le CIRAD n'a plus actuellement les moyens de maintenir en 1998 et à lui seul le poste complet d'expert senior technique permanent pour l'Asie basé à Bangkok, en attente du démarrage de nouvelles actions sur la biodiversité en 1999. Le départ du CIRAD du secteur laisserait le champ libre à nos concurrents scientifiques et commerciaux d'Australasie.

LES ENJEUX D'UN PROGRAMME D'APPUI ET DE RECHERCHE SUR LES CERVIDES EN ASIE DU SUD-EST

- Un enjeu économique :

La crise économique qui frappe l'Asie a ralenti les importations de cerfs de Nouvelle Calédonie, mais l'intérêt des éleveurs est toujours aussi vif pour le cerf. La Coopérative de Eleveurs de cerfs de Thaïlande a un contrat d'importation avec la Nouvelle-Calédonie portant sur 3.000 cerfs, dont 2.000 sont encore à importer (CA de 8 millions de francs). Deux nouveaux projets sont en préparation à partir de la base CIRAD de Bangkok : La Malaisie vient de faire connaître son intention d'acheter 500 cerfs (CA de 2 millions de francs) et la Chine (Province du Guangxi) a déjà prévu d'acheter 1000 animaux (CA de 4 millions de Francs; les négociations sont en cours entre les Services vétérinaires des deux pays pour mettre en place un protocole sanitaire d'importation).

- Un enjeu de développement :

L'élevage de cervidés représente pour l'Asie un objectif de développement dans le cadre d'une diversification des productions agricoles.

La demande en venaison, velours et autres produits dérivés de cerfs y est croissante, et tous les pays de la région s'intéressent à cet élevage comme source de développement rural (petits élevages familiaux) et comme source de devises à l'exportation d'une production actuellement quasi-monopole de la Nouvelle-Zélande (1,5 millions de cerfs dans les élevages, contre 20.000 en Nouvelle-Calédonie).

- Un enjeu pour la biodiversité et la conservation :

Les cervidés autochtones sont les premiers concernés par le développement de l'élevage. Or, la fragmentation et la disparition rapide des habitats ont entraîné la raréfaction des populations sauvages⁴. La pression mal gérée sur les populations sauvages et l'utilisation anarchique d'espèces exotiques pour des croisements met en danger la biodiversité et la pureté génétique des populations résiduelles. De plus, le statut de beaucoup d'espèces est généralement mal connu⁵.

- Un enjeu institutionnel :

L'éclatement des responsabilités des institutions pour les cervidés sauvages (Département des Forêts) et domestiques (Département du Développement de l'Élevage) limite les actions de concertation. Il n'y a pas non plus de coordination régionale entre les diverses institutions de recherche. Le CIRAD-EMVT doit continuer de jouer son rôle d'animateur scientifique, technique, institutionnel et commercial entre les divers partenaires nationaux et régionaux de la filière cerf.

- Un enjeu pour la France et le CIRAD :

La présence du CIRAD-EMVT en Asie du Sud-Est est actuellement relativement limitée. Le programme cerf est une excellente vitrine, du fait de son efficacité et de son excellente intégration dans les milieux scientifiques et le tissu économique local. Il a servi de porte d'entrée pour prendre contact avec de nombreux partenaires régionaux et a aussi permis de constituer un réseau informel. Le maintien de ce programme sur des bases plus ambitieuses permettra de développer une animation régionale initiée par la principale institution de recherche en agronomie tropicale française, et de continuer à préserver les intérêts économiques français dans ce secteur traditionnellement aux mains des anglo-saxons.

De plus, grâce à ses compétences reconnues sur le cerf, le CIRAD-EMVT a pu se positionner sur plusieurs projets d'envergure dans les domaines de la conservation et de la valorisation des ressources naturelles en Asie du Sud-Est. Cette reconnaissance devrait se concrétiser dans un proche avenir (voir note sur le Projet de Phu Khieo Wildlife Sanctuary).

⁴ En Thaïlande, le cerf de Schomburgk est désormais éteint. Une des 2 sous-espèces thaïlandaises du cerf d'Eld, *Cervus eldi siamensis*, est en grand danger d'extinction, et est déclarée espèce intégralement protégée par le Gouvernement Thaï, de même que le muntjac de Fea.

⁵ Au moins 2, et peut être 3 nouvelles espèces de grands mammifères, dont un cerf, le muntjac géant, ont été récemment découvertes dans la cordillère annamitique, à la frontière du Vietnam et du Laos.

OBJECTIFS DE LA PHASE PREPARATOIRE DU PROJET (Mars à Décembre 1998)

- Définir un projet régional d'envergure à financement bi- et multilatéral (CIRAD, MAE, FFEM, UE, ...) :

La phase préparatoire du projet permettra la prise de contacts avec tous les partenaires actuels et potentiels du CIRAD en Thaïlande, Malaisie, Vietnam, Laos et Cambodge, pour la préparation d'un document de projet de recherche et de développement axé sur la conservation et l'utilisation durable des cervidés d'Asie du Sud-Est. La phase préparatoire (objet de la présente note) serait un cofinancement entre l'Ambassade de France à Bangkok (priorité nationale), le fonds MAE pour l'Asie du Sud-Est (priorité régionale), le CIRAD (priorité scientifique et technique) et l'ERPA de Nouvelle-Calédonie (priorité économique).

- Créer une dynamique régionale scientifique et technique à partir du programme CIRAD en Thaïlande :

Dans ce cadre, l'expert du CIRAD-EMVT en poste à Bangkok aidera à la formalisation d'un réseau scientifique et technique dans la région, pour mettre en relation et promouvoir l'échange d'informations entre les partenaires régionaux. Il aidera également les acteurs économiques à développer des actions plus performantes afin d'optimiser la production, de développer les filières et les marchés, et de limiter l'utilisation des ressources sauvages à un niveau soutenable.

A la demande du Pr. Chainarong Kanthapanit, Directeur du Suwanvajokasikkit Research and Development Institute de l'Université Kasetsart (Kampeng Sen), cette action se finalisera dans la préparation et l'animation d'un symposium régional sur l'Élevage des Cervidés en Asie que l'Université de Kasetsart souhaite organiser en 1999, et où la France pourra présenter ses programmes et résultats sur les cerfs tropicaux en Asie et Nouvelle-Calédonie.

- Préserver les intérêts français (commerciaux, scientifiques et techniques) dans un marché très concurrentiel (Nouvelle-Zélande, Australie, ...) :

Pendant ces 10 mois, le CIRAD-EMVT continuera à appuyer le développement de l'utilisation du cerf rusa de Nouvelle-Calédonie pour l'élevage et la production de venaison et de velours. En partenariat avec le PEE de Bangkok, il présentera aux acteurs commerciaux les technologies et produits français pour le renforcement de la filière: abattoirs, partenaires commerciaux, pelletterie, industries pharmaceutiques, etc.

PAYS	LES ENJEUX			
	DEVELOPPEMENT RURAL	CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE	FILIERES ECONOMIQUES ET DE DEVELOPPEMENT	FORMATION VULGARISATION
THAILANDE	XXX	XX	XXX	XXX
VIETNAM	XXX	XXX	XX	XXX
LAOS	XX	XXX	X	XXX
MALAISIE	X	X	XXX	XXX
CAMBODGE	XXX	XXX	X	XXX

PRINCIPALES ESPECES VISEES

De nombreuses espèces des cervidés sont présentes dans la région, qui présentent un intérêt potentiel dans ce programme:

ESPECES ET SOUS-ESPECES INTERESSANTES DANS LA REGION	CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE	PRODUCTION (SECTEURS TRADITIONNEL ET COMMERCIAL)
Cerfs muntjac (3 espèces)	XXX	X
Cerf-cochon (1 espèce)	X	XX
Cerf d'Eld (2 sous espèces)	XXX	X
Cerf sika (1 sous espèce)	XXX	XXX
Cerf sambar (2 sous espèces)	X	XXX
Cerf rusa (1 sous espèce)	-	XXX

LES PRINCIPAUX PARTENAIRES DU CIRAD

Pendant ces dernières années, le CIRAD-EMVT a su développer des partenariats multiples avec l'ensemble des acteurs nationaux, régionaux et internationaux qui interviennent à tous les niveaux dans la filière cerf tropical (voir tableaux ci-après).

De nombreux autres partenaires collaborent sur les cerfs tropicaux avec le CIRAD hors de la zone du projet: Ile Maurice, Australie, Nouvelle-Zélande, ainsi que la Chine, où un projet d'appui à l'élevage de cerfs démarrera en 1998 dans la province du Guangxi. D'autres pays comme l'Indonésie et les Philippines sont également intéressées et des contacts préliminaires ont déjà été pris.

PARTENAIRES ACTUELS DU CIRAD DANS LE PROGRAMME CERF EN ASIE DU SUD EST	TYPE D'ACTION MENEES		
	CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE	DEVELOPPEMENT RURAL ET ECONOMIQUE	RECHERCHE ET FORMATION
THAILANDE			
Département Royal des Forêts	X		X
Département du Développement de l'Elevage		X	X
Université de Kasetsart	X		X
Université de Chiang Mai			X
ONG: COCOT, TEI	X	X	
Secteur privé: Coopérative des Eleveurs de Cerfs de Thaïlande		X	
LAOS			
OSTE	X	X	
Département des Forêts	X		X
Département des Services Vétérinaires		X	X

PARTENAIRES ACTUELS DU CIRAD DANS LE PROGRAMME CERF EN ASIE DU SUD EST	TYPE D'ACTION MENEES		
	CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE	DEVELOPPEMENT RURAL ET ECONOMIQUE	RECHERCHE ET FORMATION
Préparation de projet à Nam Kan (Province de Bo Keo)	X	X	X
ONG: Action Nord-Sud/Handicap International	X	X	
Secteur privé (Eleveurs, Société d'Ecotourisme)	X	X	
VIETNAM			
Institut de Recherche de l'Elevage		X	X
Université N°1 de Hanoï			X
People's Committees des provinces de Nghe Hanh et Ha Tinh	X	X	
Université de Thu Duc		X	X
Département des Forêts et de la Faune	X	X	
MALAISIE			
Département des Services Vétérinaires Fédéraux		X	
Département des Forêts Fédéral	X		X
Département des Forêts de Sabah	X	X	X
MARDI		X	X
Université Pertanya Malaysia			X
Secteur privé		X	X
Département des Services Vétérinaires Fédéraux		X	

PARTENAIRES ACTUELS DU CIRAD PROGRAMME CERF EN FRANCE	TYPE D'ACTION MENEES		
	CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE	DEVELOPPE MENT RURAL ET ECONOMIQUE	RECHERCHE ET FORMATION
NOUVELLE-CALEDONIE			
Provinces Sud et Nord	X	X	
ERPA		X	
SODEXPORT/OCEF		X	
EDEC	X	X	X
Fédération des Chasseurs de NC	X	X	X
CIRAD-EMVT Nouvelle-Calédonie	X	X	X
REUNION			
Chambre d'agriculture		X	X
GIE et ABCDE (Associations d'éleveurs)	X		X
METROPOLE			

PARTENAIRES ACTUELS DU CIRAD PROGRAMME CERF EN FRANCE	TYPE D'ACTION MENEES		
	CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE	DEVELOPPE MENT RURAL ET ECONOMIQUE	RECHERCHE ET FORMATION
CIRAD	X	X	X
INRA (Laboratoires de Theix et Jouy-en-Josas)	X		X
CNRS (Laboratoire de Chizé)	X		X
Museum National d'Histoire Naturelle	X		X
Fondation International pour la Sauvegarde de la Faune	X		

MOYENS DEMANDES POUR LA PHASE PREPARATOIRE (Mars-Décembre 1998)

Les moyens proposés dans le tableau ci-après sont indiqués en semaines d'expert senior basé à Bangkok. En cas d'accords des partenaires sur le principe, un devis détaillé (personnel et fonctionnement) sera établi par le CIRAD-EMVT.

ACTIONS		PARTENAIRES (semaines d'expert)		
VOLET THAÏLANDE		MAE	CIRAD	ERPA
	Formation Universitaire Technique	3	1	
	Animation et appui scientifique au Comité de pilotage Université de Kasetsart. Co-organisation franco-thaï du Symposium Régional sur la Production et la Conservation du Cerf en Asie du Sud-Est Rédaction d'articles scientifiques ou de vulgarisation	4	1	
	Veille commerciale et appui technique à l'importation de matériel génétique français en Thaïlandais Renforcement de l'axe scientifique et commercial Asie-Pacifique	1		2
Sous total Thaïlande		8	2	2
VOLET REGIONAL				
	Vietnam (Elevage traditionnel du cerf sika, conservation d'espèces menacées)	2		
	Laos (Développement rural et conservation)	1	1	
	Malaisie (Elevage commercial, Recherche)	1	1	

ACTIONS		PARTENAIRES (semaines d'expert)		
VOLET THAÏLANDE		MAE	CIRAD	ERPA
	Cambodge (prospection, Conservation d'espèces menacées)	2		
	Synthèse et rédaction		2	
Sous total régional		6	4	
TOTAL PHASE PREPARATOIRE		14	6	2

CADRE INSTITUTIONNEL

Services Culturels et de Coopération	Projet Scientifique Régional + Symposium Franco-thaï sur le cerf	CIRAD
AMBASSADE DE FRANCE EN THAILANDE		Appui technique aux Eleveurs et à la Coopérative
Poste d'Expansion Economique	Projet d'appui Commercial	ERPA/OCEF Nouvelle-Calédonie

EN CONCLUSION, UNE OPPORTUNITE POUR RENFORCER LE DISPOSITIF DU CIRAD ET LA PRESENCE FRANCAISE EN THAILANDE A L'HORIZON 2000

Grâce à son action dans la filière cerf en Asie du Sud-Est et ses compétences reconnues dans la valorisation des ressources naturelles et la conservation de la biodiversité, le CIRAD-EMVT devrait développer sa présence dans ces domaines à brève échéance.

- Suite à l'étude de faisabilité co-réalisée par le CIRAD-EMVT, le projet "Conservation du Sanctuaire de Faune de Phu Khieo", approuvé par le comité du FED (UE) et par le Gouvernement Thaïlandais (Royal Forestry Department) devrait être soumis à appel d'offre dans le courant du 2ème trimestre 1998 pour une mise en place début 1999. Ce projet, d'une durée de 7 ans, pour un montant total de 6,4 millions d'ECU, prévoit 2 postes pour des experts de l'Union Européenne, et de nombreuses missions d'appui. Le CIRAD-EMVT, en consortium avec 2 bureaux d'études (Landell-Mills UK, et MIDAS Thaïlande) a présenté une lettre d'intérêt pour concourir à cet appel d'offres.

Sa réponse sera coordonnée par l'expert en poste à Bangkok.

● En conséquence de la probable ratification à brève échéance par la Thaïlande de la Convention sur la Conservation de la Biodiversité (décision apparemment déjà approuvée par le Cabinet), le CIRAD-EMVT, à la demande et en partenariat avec les institutions thaïlandaises sera amené à présenter un certain nombre de projets aux bailleurs de fonds bilatéraux (Fonds Français pour l'Environnement Mondial) et multilatéraux (Fonds pour l'Environnement Mondial-GEF), par exemple:

- Projet sur la conservation, la gestion et la protection des zones forestières suite à une étude de faisabilité co-réalisée en 1993 par le CIRAD pour le compte de la Banque Mondiale, à soumettre au GEF-Banque Mondiale;
- Projet d'aménagement d'aires protégées et de leur périphérie (Complexe d'aires protégées de Huay Khra Keng, ou projet similaire dans le sud du pays) à soumettre au FFEM sous la responsabilité du Royal Forestry Department.

Dans le cas où ces espérances se réaliseraient, le dispositif CIRAD-EMVT en Thaïlande pour les années à venir pourrait être le suivant:

1998 (Bailleur de fonds envisagé)	1999	2000
Etude et démarrage du projet cerfs tropicaux en Asie du Sud-Est (MAE)	Projet cerf 1 chef de projet + Missions	Projet cerf 1 Chef de projet + Missions
Appel d'offres pour Phu Khieo Wildlife Sanctuary (EU)	Projet Phu Khieo 1 chef de projet + Missions	Projet Phu Khieo 1 Chef de projet + Missions
Identification d'un programme de conservation de la biodiversité en Thaïlande et en Asie du Sud-Est (FFEM et Banque Mondiale)		Projet(s) Biodiversité 1 Chef de projet + Missions
1 poste à temps plein	2 postes à temps plein	3 postes à temps plein

Ce schéma de développement, centré sur l'appui à l'utilisation des cervidés d'une part, et sur la conservation et la valorisation de la biodiversité d'autre part, est conditionné au maintien en 1998 de l'expert du CIRAD-EMVT à Bangkok auprès des institutions thaïlandaise.

C'est pourquoi il est souhaitable que tous les partenaires français concernés (CIRAD, Ambassade de France en Thaïlande, MAE, ERPA) puissent rapidement coordonner leurs initiatives et investissement pour concrétiser les efforts consentis à ce jour.

NOTE DE PRESENTATION

"CONSERVATION ET AMENAGEMENT DU SANCTUAIRE DE FAUNE DE PHU KHIEO"

CIRAD-EMVT

Programme "Ecosystèmes naturels et pastoraux"

LE CIRAD-EMVT a participé en juin 1997 à la mission de faisabilité et de préparation du projet : "Conservation et aménagement du sanctuaire de faune de Phu Khieo", dans la province de Chayaphum (Région du Nord Est, Thaïlande). Cette mission a été commanditée par la DG I de l'Union Européenne. La mission a proposé un projet sur 7 ans, pour un montant d'environ 6 millions d'ECUs, qui a depuis été accepté par l'Union Européenne et le Gouvernement Thaïlandais. Après le choix de l'opérateur principal suite à l'appel d'offres de l'U.E., ce projet devrait démarrer au début de 1999.

La problématique rencontrée dans cette aire protégée correspond tout à fait aux priorités du nouveau programme du CIRAD-EMVT "Ecosystèmes naturels et pastoraux", qui s'implique dans les actions de conservation de la biodiversité et de développement rural par le biais de la valorisation et de l'utilisation durable des ressources naturelles. Le CIRAD a donc fait connaître à l'Union Européenne son intérêt de répondre à l'appel d'offres qui devrait être publié dans les jours ou les semaines qui viennent. Pour cela, le CIRAD s'est associé en consortium avec deux bureaux d'études : Landell Mills (bureau anglais qui avait fourni le chef de la mission de préparation) et MIDAS (bureau Thaïlandais, avec qui le CIRAD a préparé une étude sur la conservation des massifs forestiers pour le GEF-Banque Mondiale en 1993).

Les contacts avec le Royal Forestry Department de Thaïlande ainsi qu'avec d'autres partenaires dans la région laissent également présager des possibilités de coopération plus étendues. Le CIRAD souhaite pouvoir investir sur l'expérience acquise en Afrique dans ces domaines afin de mettre en place en Asie du Sud-Est les bases d'un programme de recherche et de développement axé sur la conservation de la biodiversité et le développement rural via l'utilisation rationnelle des ressources naturelles.

Le projet Phu Khieo permettra au CIRAD-EMVT de mettre en place au moins un expert en conservation de la diversité biologique pour 7 ans en Thaïlande, et d'organiser diverses missions d'appui scientifique et technique. Cette présence en Asie du Sud-Est, au sein d'un projet à forte visibilité, donnera au CIRAD l'opportunité de faire connaître ses capacités en matière de conservation de la biodiversité et de gestion rationnelle des ressources naturelles, et d'asseoir dans la région une réputation de qualité qu'il a su se forger lors de l'exécution de divers projets similaires en Afrique (Zimbabwe, Burkina Faso, etc...).